货号：BP-E02

RNase Inhibitor（40U/μL）

2026V01

产品概述

RNase Inhibitor（RNA 酶抑制剂）是通过重组表达，高度精制纯化获得的重组 RNA 酶抑制剂，能够以 1:1 形式通过非共价键高亲和力结合 RNA 酶，从而抑制 RNase A, RNase B, RNase C 的活性，但是不影响 RNase H、S1 Nuclease 活性。本品对 Phage RNA Polymerases (SP6, T7, or T3）、Taq、AMV、MMLV 等无抑制作用，且具有更强的抗氧化能力，能够在较低浓度 DTT 条件下保持稳定，适用于 mRNA 体外转录过程中排除 RNA 酶污染。

产品组分

组分	货号	规格	体积
RNase Inhibitor（40U/μL）	BP-E02-4K	4KU	0.1 mL
	BP-E02-40K	40KU	1mL
	BP-E02-400K	400KU	10 mL

保存条件

-20±5°C存储,使用前应混匀，避免反复冻融。

活性单位定义

抑制 5ng RNase A 活性的 50%所需要的酶量定义为 1 个活性单位（U）。

质量控制

1. 无 DNase、RNase 活性。
2. 无核酸外切酶、核酸内切酶活性。

适用范围

1. 体外转录。
2. mRNA 的储存与运输
3. mRNA 的分离纯化。
4. 反转录，qPCR 等。
5. 需要获得完整 RNA 的相关应用。